

Иван Владимирович Мичурин

(1855-1935)

Этот человек вошел в историю науки, как величайший русский селекционер, садовод-генетик. В 1923 Совнарком РСФСР признал опытный питомник Мичурина учреждением, имеющим государственное значение. Вся биография Ивана Владимировича - огромный вклад в развитие генетики и ягодных культур. Ученый проводил опыты по искусственной полиплоидии, изучая наследственность в связи с закономерностями онтогенеза и внешними условиями, создал учение о доминантности, обосновал возможность изменения генотипа под влиянием внешних условий, создал теорию подбора исходных форм для скрещивания.



1. Краткая биография

Родился 27 октября 1855 года в Рязанской губернии, в семье обедневших дворян, с детства приучен работать в саду. В 1875 году купил участок, где начал работы по сбору коллекций растений и по выведению новых сортов плодовых и ягодных культур. В 1888 году основал садовый питомник в Турмасово. В 1912 был награжден орденом св. Анны 3-й степени. В 1913 отказался от предложения Департамента земледелия США переехать в Америку или продать свою коллекцию растений. Принял Советскую власть. В 1916 году вышел капитальный труд «Итоги шестидесятилетних работ». Иван Владимирович Мичурин вывел более 300 сортов яблок, груш, слив, винограда, абрикосов, ежевики, смородины и табака.

2. Акклиматизация растений.

Российские садоводы того времени переселяли в наши суровые края яблони и другие плодовые культуры из теплых стран Европы. Но Мичурин убедился, что это пустая трата времени: изнеженные сорта если и давали урожай вкусных плодов в первые годы, то все равно вырождались, потому что нельзя было механически переносить растение из одного климата в другой. Он установил, что изменению внешней среды легче поддаются растения в молодом возрасте. Продолжая начатые опыты, Мичурин пришел к выводу, что успешная акклиматизация растений возможна только в том случае, если производить последовательный перенос растений на север. Так, используя связи с любителями-садоводами, он создал «северный абрикос» и черешню «первая ласточка».